

FEDERATION INTERNATIONALE DE L' AUTOMOBILE

Homologation No

A-5535

Groupe A/B Group

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

01 FEV. 1995

Homologation valable à partir du Homologation valid as from

A) Voiture vue de 3/4 avant Car seen from 3/4 front

B) Voiture vue de 3/4 arrière Car seen from 3/4 rear



1. GENERALITES / GENERAL

101. Constructeur Manufacturer VOLVO CAR CORPORATION

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type Commercial name(s) - Model and type VOLVO 850 T - 5 ESTATE

103. Cylindrée 2319 cm3 Cylindrée corrigée 2319 x 1,7 = 3942,3 cm3

104. Mode de construction : a) Mode : Type of car construction : Type : separate / monocoque

b) Matériau du châssis / coque STEEL Material of chassis / bodyshell

105. Nombre de volumes 2 Number of volumes

106. Nombre de places 5 Number of places

FISA - FC - 1990 - 001/02 FEB 01 94

Signature

FEDERATION INTERNATIONALE DE L' AUTOMOBILE 8, Place de la Concorde, B

Handwritten initials

Marque VOLVO
 Make _____

Modèle 850 T - 5
 Model _____

A-5535

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT

202. Longueur hors-tout 4672 mm +/- 1 %
 Overall length _____

203. Largeur hors-tout 1761 mm +/- 1 %
 Overall width _____

Endroit de mesure AT FRONT DOOR
 Where measured _____

204. Largeur de carrosserie 1752 mm +/- 1 %
 Width of bodywork _____

a) A la hauteur de l'axe avant
 At front axle

b) A la hauteur de l'axe arrière 1746 mm +/- 1 %
 At rear axle _____

206. Empattement 2664 mm +/- 1 %
 Wheelbase _____

209. Porte-à-faux 982 mm +/- 1 % a) Avant
 Overhang _____ Front

b) Arrière 1026 mm +/- 1 %
 Rear _____

210. Distance *G* (volant - paroi de séparation arrière) 1632 mm
 Distance *G* (steering wheel - rear bulkhead) _____

FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

Marque VOLVO
Make _____

Modèle 850 T - 5
Model _____

A-5535

305. Nombre et disposition des cylindres FIVE - IN LINE
Number and layout of cylinders _____

306. Mode de refroidissement LIQUID
Type of cooling _____

307. Cylindrée a) Unitaire 464 cm³ b) Totale 2319x1,7=3942,3 cm³
Cylinder capacity Unitary _____ Total _____

c) Totale max. autorisée 2347,6x1,7=3990,9 cm³
Max. total allowed _____

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N

312. Matériau du bloc-cylindre CAST ALUMINIUM
Cylinder block material _____

313. Chemises : a)

cui	non
yes	no

 c)

humides	sèches
wet	dry

Sleeves : _____

314. Alésage 81,0 mm 315. Alésage maximum autorisé 81,5 mm
Bore _____ Maximum bore allowed _____

316. Course 90,0 mm
Stroke _____

INDICATION NON VALABLE EN GROUPE N
NOT VALID FOR GROUP N

318. Bielle : a) Matériau STEEL b) Type de la tête de bielle 2-PIECE
Connecting rod : Material _____ Big end type _____

c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets) 53,0 mm
Interior diameter of the big end (without shell bearings) _____

d) Longueur entre axes 139,5 +/- 0.1 mm e) Poids minimum 650 g
Length between the axes _____ Minimum weight _____

319. Vilebrequin a) Type de construction ONE PIECE
Crankshaft Type of manufacture _____

b) Matériau STEEL c)

coulé	forgé
cast	forged

 d) Nombre de paliers 6
Material _____ Number of bearings _____

e) Type de paliers PLAIN f) Diamètre des paliers 65,0 mm
Type of bearings _____ Diameter of bearings _____

g) Matériau des chapeaux de paliers STEEL h) Poids minimum du vilebrequin nu 23600 g
Bearing caps material _____ Minimum weight of bare crankshaft _____

320. Volant moteur :

	Boîte manuelle/Manual gearbox	Boîte automatique/Automatic gearbox
a) Matériau <u>STEEL</u>		
b) Poids minimum avec couronne de démarreur <u>7954</u> g		

Flywheel : _____

a) Matériau STEEL

b) Poids minimum avec couronne de démarreur 7954 g

Utilisable uniquement avec boîte de vitesses automatique
Only usable with an automatic gearbox

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque Make VOLVO

Modèle Model 850 T - 5

A-5535

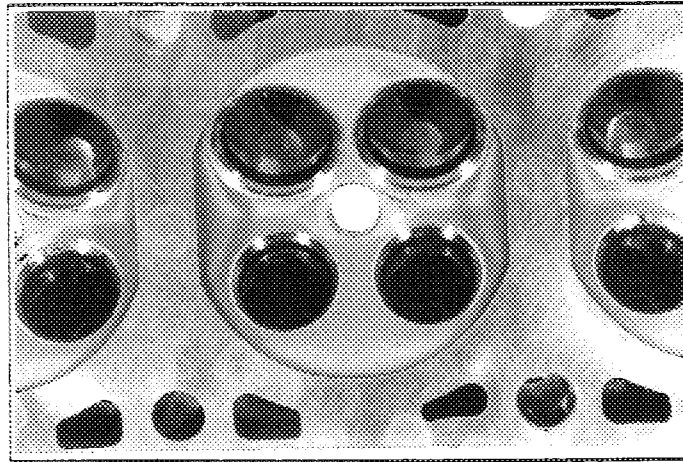
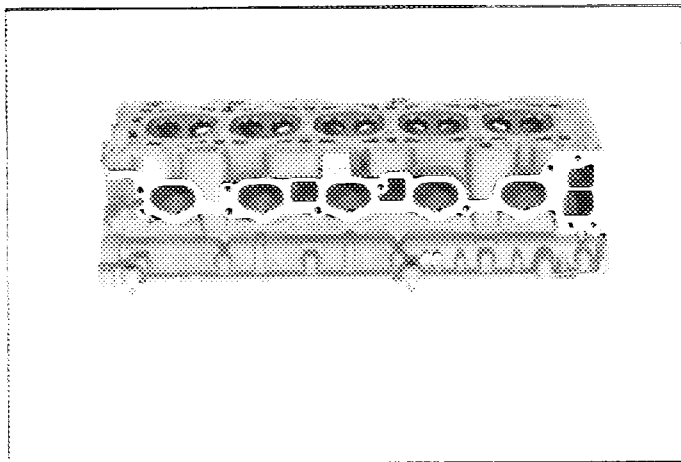
321. Culasse : a) Nombre 1 b) Matériau ALUMINIUM ALOY
 Cylinderhead : Number Material

e) Angle entre soupape d'admission et la verticale 29°
 Angle between intake valve and vertical

f) Angle entre soupape d'échappement et la verticale 29°
 Angle between exhaust valve and vertical

F) Culasse nue
 Bare cylinderhead

G) Chambre de combustion
 Combustion chamber



323. Alimentation par carburateur : a) Nombre de carburateurs _____
 Fuel feed by carburettor : Number of carburetors

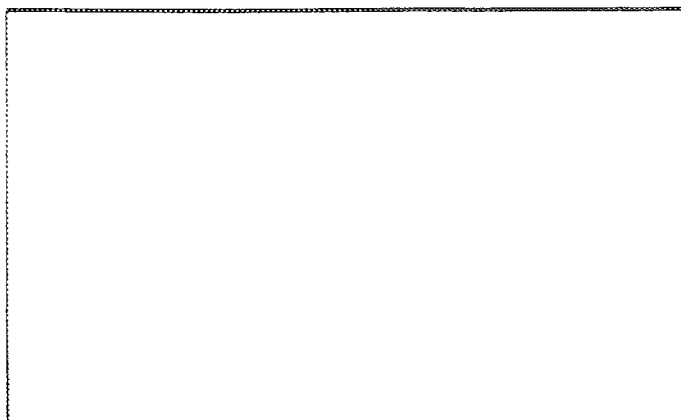
b) Type _____ c) Marque et modèle _____
 Type Make and model

d) Nombre de passages de gaz par carburateur _____
 Number of mixture passages per carburettor

e) Diamètre maximum de la sortie de gaz du carburateur _____ mm
 Maximum diameter of the carburettor mixture exit port

f) Diamètre du diffuseur au point d'étranglement maximum _____ +/- 0.25 mm
 Diameter of the venturi at the narrowest point

H) Carburateur(s)
 Carburettor(s)



**FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE**
 2, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

SVENSKA BILSPORTFÖRBANDET
 THE SWEDISH AUTOMOBILE SPORTS FEDERATION

Marque VOLVO
 Make _____

Modèle 850 T - 5
 Model: _____

A-5535

324. Alimentation par injection : a) Marque BOSCH b) Modèle LH JETRONIC
 Fuel feed by injection : Make _____ Model: _____

c) Mode de dosage du carburant :

mécanique mechanical	électronique electronic	hydraulique hydraulic
------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------

 Kind of fuel measurement :

d) Dimensions du conduit d'admission au niveau du papillon ou de la guillotine 55 +/- 0.25 mm
 Dimensions of intake pipe at the throttle or slide location _____

e) Nombre de sorties effectives de carburant 5
 Number of effective fuel outlets _____

f) Position des injecteurs
 Position of injectors _____

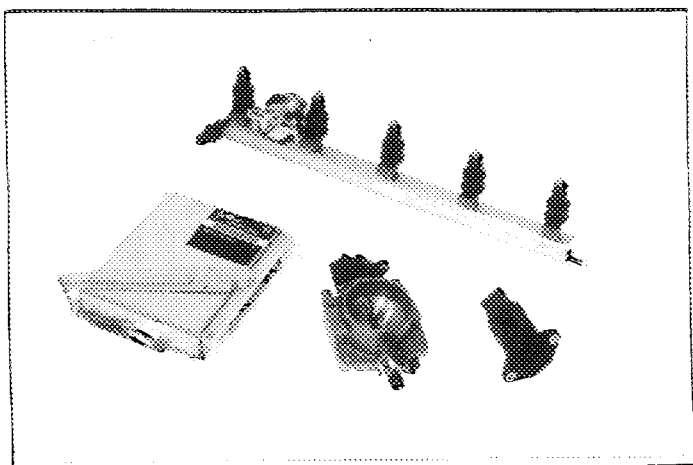
f1)

Collecteur Manifold	Culasse Cylinderhead
-----------------------------------	-------------------------

g) Capteurs du système d'injection MEASUREMENT OF AIR MASS, LAMBDA SOND, ENGINE
 Sensors of injection system _____
COOLANT TEMPRATURE, CRANKSHAFT/CAMSAHFT POSITION & SPEED,
THROTTLE POSITION

h) Actionneurs du système d'injection FUEL PRESSURE REGULATOR, FUEL INJECTORS, FUEL PUMP
 Actuators of injection system _____

H) Systeme d'injection
 Injection system



G115A FC 19A 0010111030

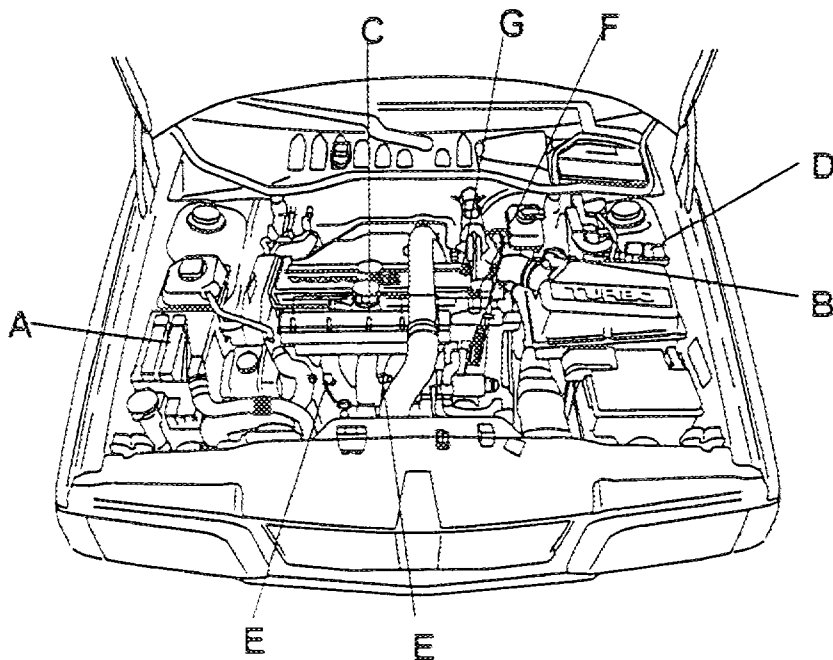
**FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE**
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

Marque VOLVO
 Make _____

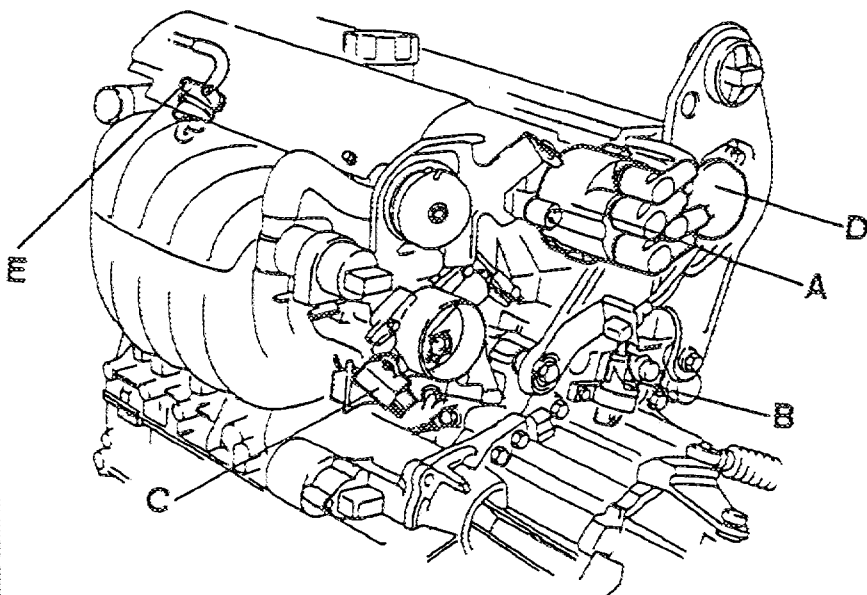
Modèle 850 T - 5
 Model _____

A - 5535

XIV) LOCALISATION DES CAPTEURS ET ACTIONNEURS / LOCATION OF SENSORS AND ACTUATORS :



- A Control unit Motronic 4.3
- B Air mass meter
- C Injections valves
- D Ignition Coil
- E Knock sensor
- F Turbo control valve
- G Pressure servo (waste gate valve)



- A Distributor
- B Impulse sensor
- C Throttle sensor
- D Position sensor
- E Fuel pressure regulator

© 1984 VOLVO CAR AB (S40118105)

**FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE**
 9, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
 THE SWEDISH AUTOMOBILE SPORT FEDERATION

Marque
Make

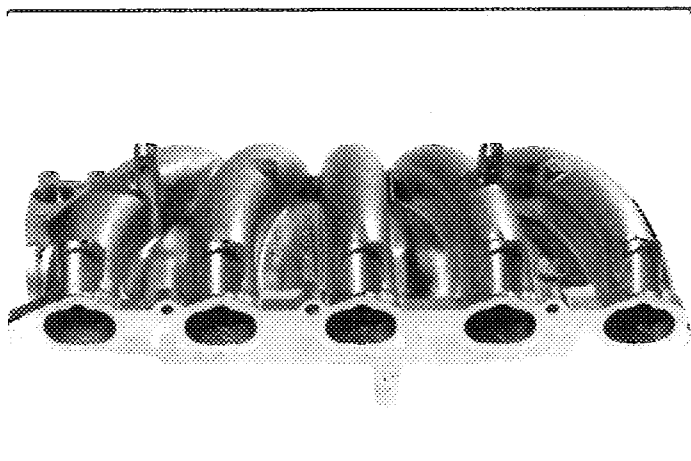
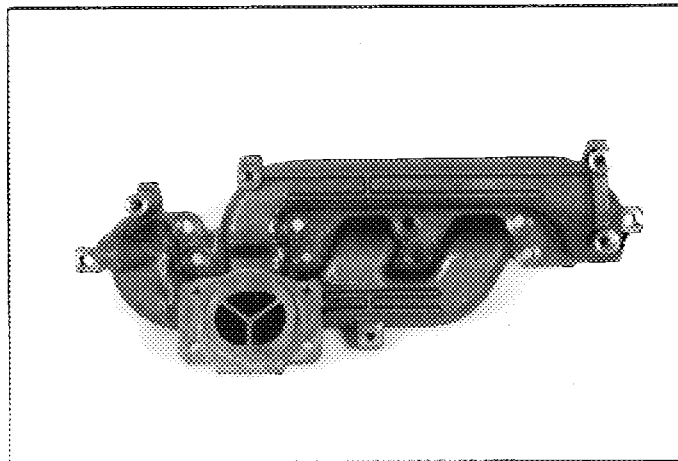
VOLVO

Modèle
Model

850 T - 5

A-5535

325. Arbre à cames : a) Nombre 2 b) Emplacement OHC
Camshaft : Number Location
- c) Système d'entraînement TOOTHED BELT d) Nombre de paliers par arbre 6
Drive system Number of bearings per shaft
- f) Système de commande de soupapes TAPPETS WITH HYDRAULIC VALVE CLEARANCE COMPENSATION
Type of valve operation
327. Admission : a) Matériau du collecteur CAST ALUMINIUM
Intake : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Nombre de soupapes par cylindre 2
Number of manifold elements Number of valves per cylinder
- d) Diamètre maximum de soupape 31,0 mm e) Diamètre de tige de soupape dans guide 7,0 $+0/-0.2$ mm
Maximum diameter of the valve Diameter of the valve stem in guide
- f) Longueur de soupape 104,0 $+/- 1.5$ mm g) Type des ressorts de soupape COIL
Valve length Type of valve springs
328. Echappement : a) Matériau du collecteur STEEL
Exhaust : Material of manifold
- b) Nombre d'éléments du collecteur 1 c) Dimensions intérieures de sortie collecteur SEE PAGE 20 mm
Number of manifold elements Internal dimensions of manifold exit
- d) Nombre de soupapes par cylindre 2 e) Diamètre maximum de soupape 27,0 mm
Number of valves per cylinder Maximum diameter of the valve
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide 7,0 $+0/-0.2$ mm g) Longueur de soupape 103,3 $+/- 1.5$ mm
Diameter of the valve stem in guide Valve length
- h) Type des ressorts de soupape COIL
Type of valve springs

I) Collecteur d'admission
Intake manifoldJ) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold

Marque
Make

VOLVO

Modèle
Model

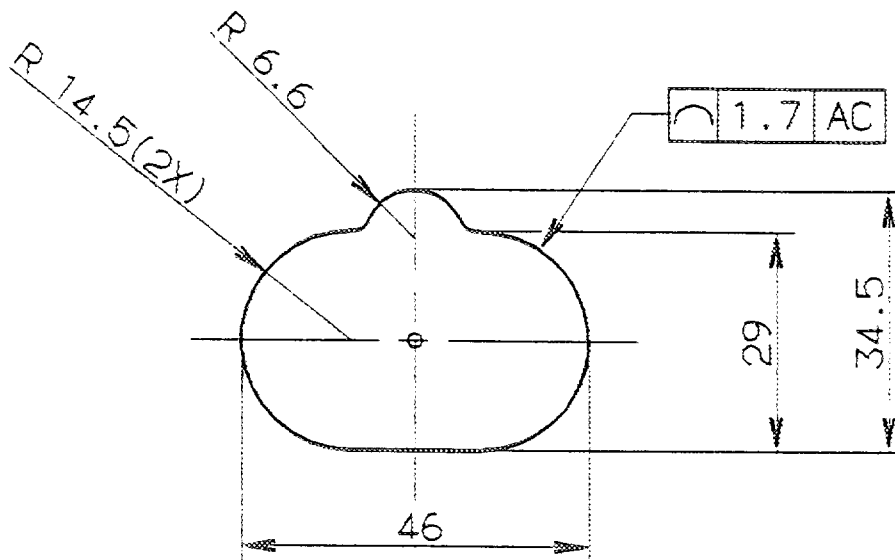
850 T - 5

Homologation No

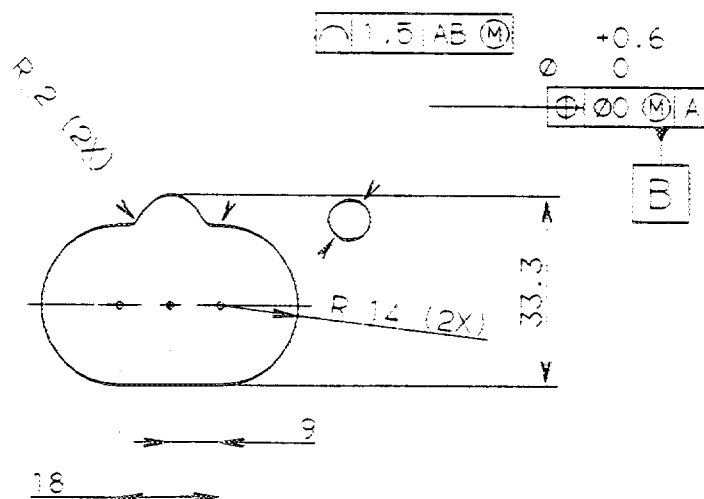
A-5535

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2%, +4%
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2%, +4%

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

Marque VOLVO
 Make _____

Modèle 850 T - 5
 Model _____

A-5535

330. Système d'allumage :
 Ignition system :

b) Nombre de bougies par cylindre 1
 Number of plugs per cylinder _____

c) Nombre de distributeurs 1
 Number of distributors _____

333. Système de lubrification :
 Lubrication system :

a) Type WET SUMP
 Type _____

b) Nombre de pompes à huile 1
 Number of oil pumps _____

FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

Marque VOLVO
 Make _____

Modèle 850 T - 5
 Model _____

A-5535

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT

401. Réservoir : a) Nombre 1
 Fuel tank : Number _____
- b) Emplacement BEHIND REAR AXEL
 Location _____
- c) Matériau PLASTIC
 Material _____

5. EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT

501. Batteries : a) Nombre 1 b) Tension 12 volts
 Batteries : Number _____ Tension _____

6. TRANSMISSION / POWER TRAIN

601. Roues motrices : avant oui non
 Driven wheels : front yes no arrière oui non
 rear yes no
602. Embrayage : b) Système de commande HYDRAULIC c) Nombre de disques 1
 Clutch : Control system _____ Number of plates _____
603. Boîte de vitesses : a) Emplacement ENGINE COMPARTMENT - FLANGED TO THE ENGINE
 Gearbox : Location _____
- b) Marque "manuelle" VOLVO c) Marque "automatique"
 "Manual" make _____ "Automatic" make _____
- d) Type et emplacement de commande LEVER - ON FLOOR
 Type and location of control _____

FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

Marque VOLVO
 Make _____

Modèle 850 T - 5
 Model _____

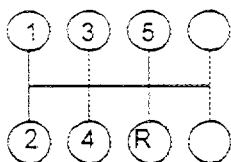
A - 5535

e) Rappports Ratios

Manuelle Manual				
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	constant	synchro
1	43:14	3,071		x
2	39:22	1,773		x
3	37:31	1,194		x
4	33:38	0,868		x
5	28:40	0,700		x
6				
AR / R	43:14/39:38	2,993		x
Constante Constant				

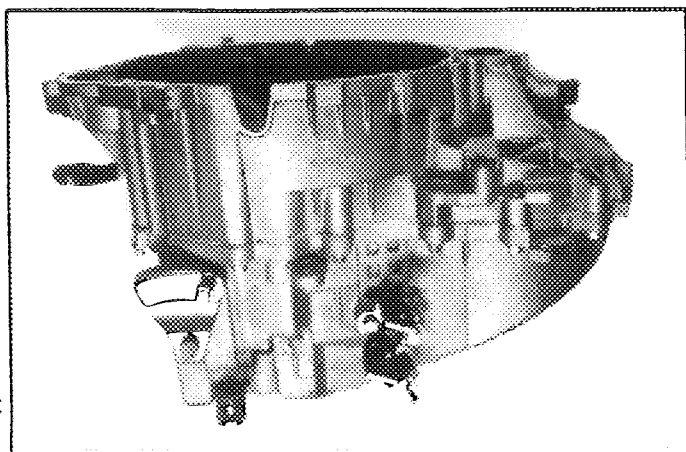
Automatique Automatic			
	nombre de dents number of teeth	rapport ratio	synchro
1			
2			
3			
4			
5			
AR/R			

f) Grille de vitesses
 Gear change gate



g) Type de lubrification SPLASHING
 Type of lubrication _____

S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage
 Gearbox casing and clutch bell housing



© PSA - FC - 9550 - 008 01 FEB 10 90

FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

Marque VOLVO
 Make _____

Modèle 850 T - 5
 Model: _____

A-5535

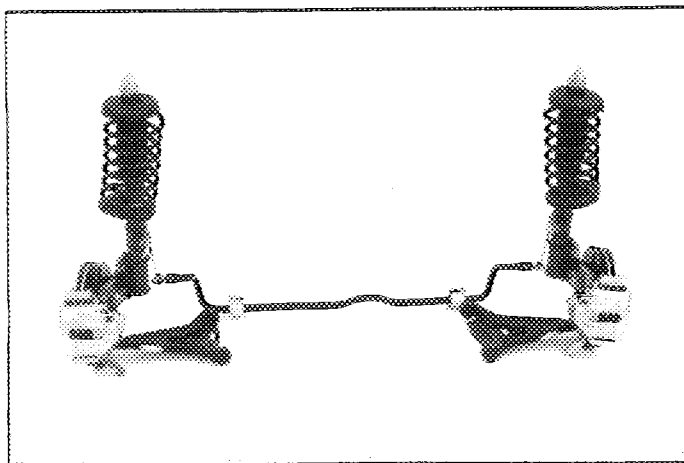
7. SUSPENSION / SUSPENSION

	Avant / Front	Arrière / Rear								
701. Généralités General										
a) Type de suspension Type of suspension	MAC PHERSON	DELTA LINK								
702. Ressorts hélicoïdaux Helicoïdal springs	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> </table>	oui	non	yes	no	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> </table>	oui	non	yes	no
oui	non									
yes	no									
oui	non									
yes	no									
703. Ressorts à lames Leaf springs	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> </table>	oui	non	yes	no	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> </table>	oui	non	yes	no
oui	non									
yes	no									
oui	non									
yes	no									
704. Barres de torsion Torsion bars	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> </table>	oui	non	yes	no	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> </table>	oui	non	yes	no
oui	non									
yes	no									
oui	non									
yes	no									

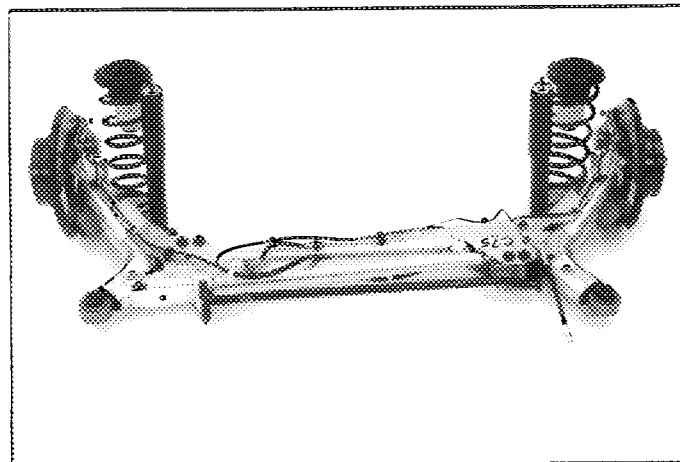
705. Autre type de suspension : *Voir description sur fiche additionnelle*
 Other type of suspension : *See description on additional form*

	Avant / Front	Arrière / Rear
707. Amortisseurs : Shock absorbers :		
a) Nombre par roue Number per wheel	<u>ONE</u>	<u>ONE</u>
b) Type Type	TELESCOPIC	TELESCOPIC
c) Principe de fonctionnement Principle of operation	HYDRAULIC	HYDRAULIC

T) Train avant complet déposé
Complete dismantled front axle



U) Train arrière complet déposé
Complete dismantled rear axle



6315A 10-1990 000101010000

**FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE**
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
 THE SWEDISH AUTOMOBILE SPORT FEDERATION

Marque VOLVO
 Make _____

Modèle 850 T - 5
 Model _____

A-5535

9. CARROSSERIE / BODYWORK

901. Intérieur : a) Ventilation oui non
 Interior : Ventilation yes no

b) Chauffage oui non
 Heating yes no

f) Toit ouvrant optionnel oui non
 Optional sun roof yes no

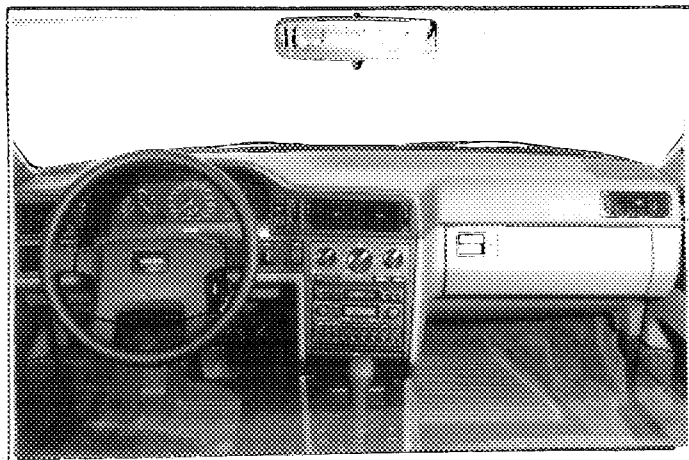
f1) Type SLIDING/RISING
 Type _____

f2) Système de commande ELECTRICAL
 Control system _____

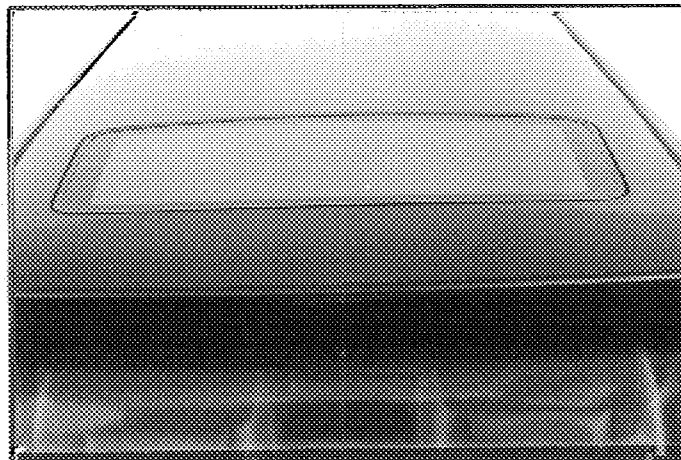
g) Système d'ouverture des vitres latérales
 Opening system for side windows

Avant / Front	Arrière / Rear
ELECTRICAL OR MANUAL	ELECTRICAL OR MANUAL

X) Tableau de bord
 Dashboard



Y) Toit ouvrant
 Sunroof



**FEDERATION INTERNATIONALE
 DE L'AUTOMOBILE**
 8, Place de la Concorde, 8
 75008 PARIS

Marque / Make VOLVO

Modèle / Model 850 T - 5

A-5535

902. Extérieur :
Exterior :

a) Nombre de portes / Number of doors 4

b) Hayon / Tailgate

oui / yes	<input checked="" type="checkbox"/>	non / no	<input type="checkbox"/>
-----------	-------------------------------------	----------	--------------------------

Avant / Front	Arrière / Rear
STEEL	STEEL

c) Matériau des portières / Door material

d) Matériau du capot avant / Front bonnet material STEEL

e) Matériau du capot arrière / hayon / Rear bonnet / tailgate material STEEL

f) Matériau de la carrosserie / Bodywork material STEEL

h) Matériau de lunette arrière / Rear window material TEMPERED GLAS

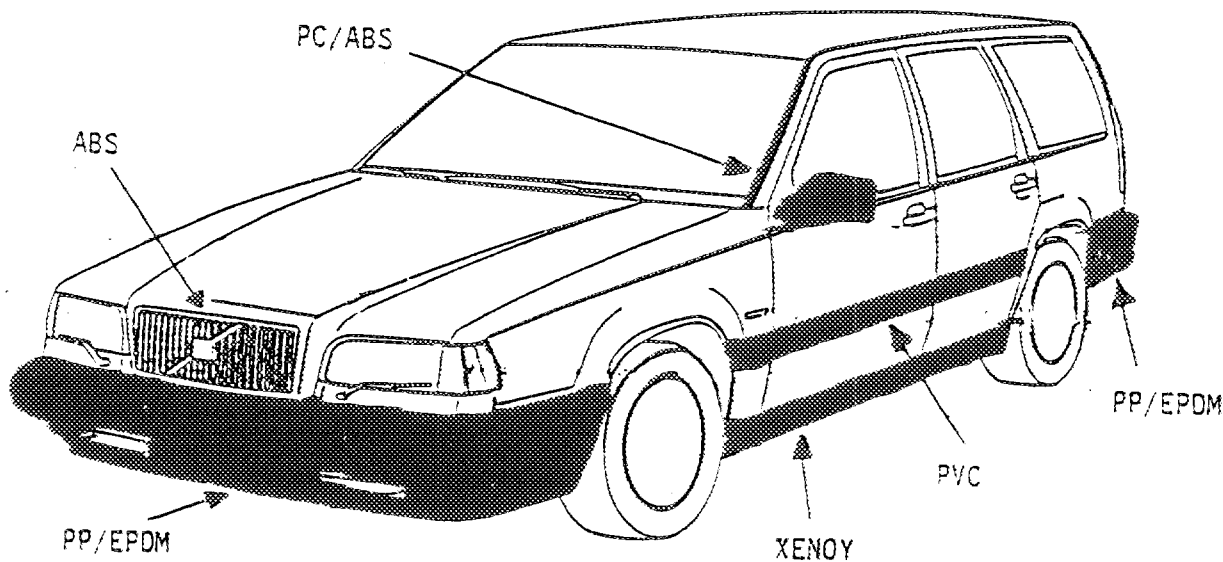
i) Matériau des glaces de custode / Rear quarter window material TEMPERED GLAS

Avant / Front	Arrière / Rear
TEMPERED GLASS	TENPERED GLASS
PLASTIC/ALUMINIUM	PLASTIC/ALUMINIUM

k) Matériau des vitres latérales / Side window material

l) Matériau du pare-choc / Material of bumper

XIII) PARTIES DE CARROSSERIE SYNTHETIQUES / SYNTHETIC PARTS OF THE BODY :



© FISA - IC - 1340 - 08/01/FR/10/90

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

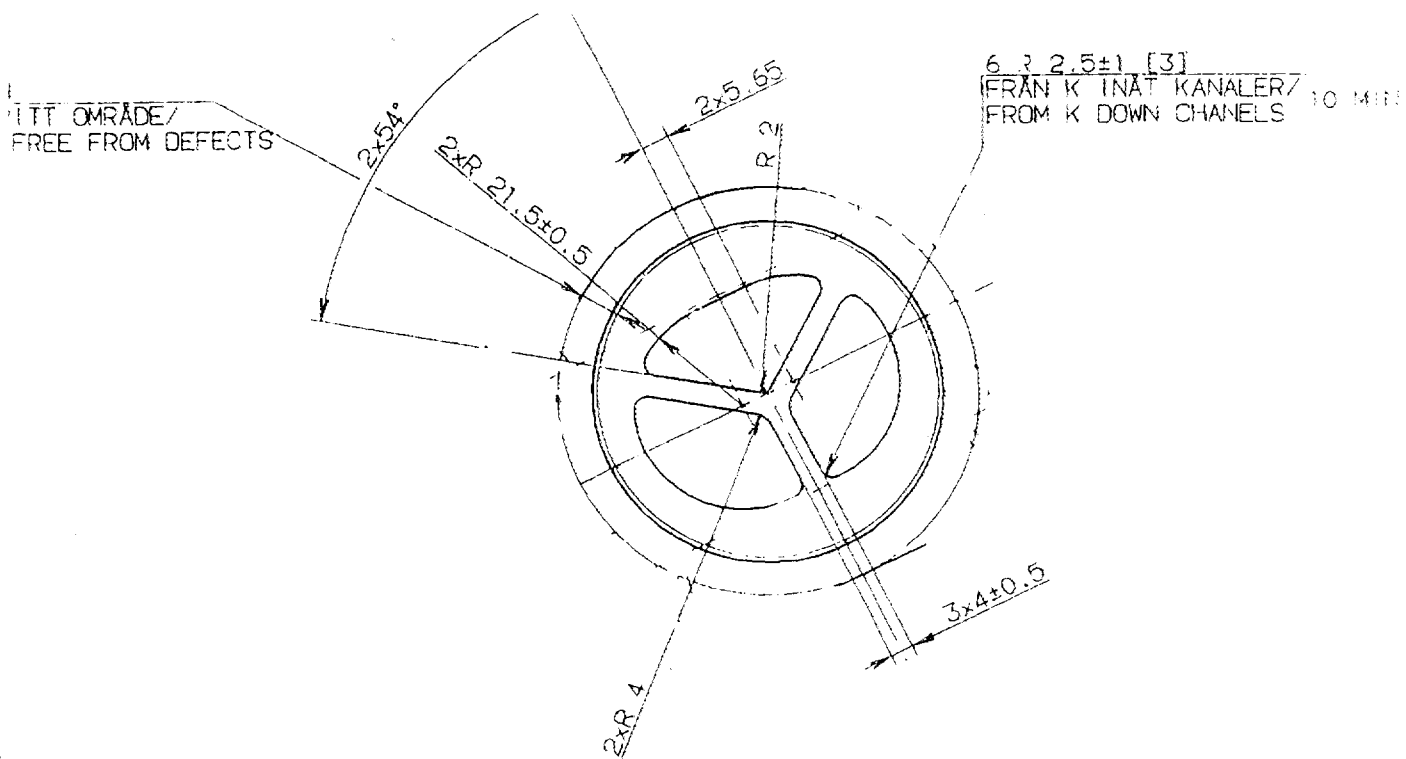
Marque VOLVO
Make _____

Modèle 850 T - 5
Model _____

A-5535

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION :

328c. INTERNAL DIMENSIONS OF MANIFOLD EXIT



PSA - FC - 1540 - 06801 F110 90

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation No
A-5535

Groupe A/B/T1
Group

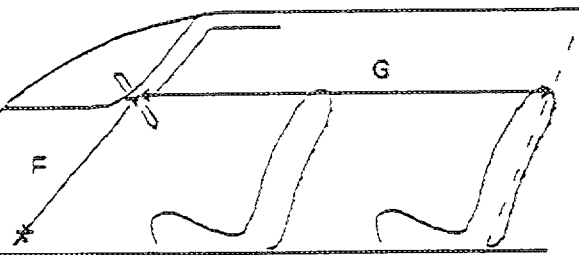
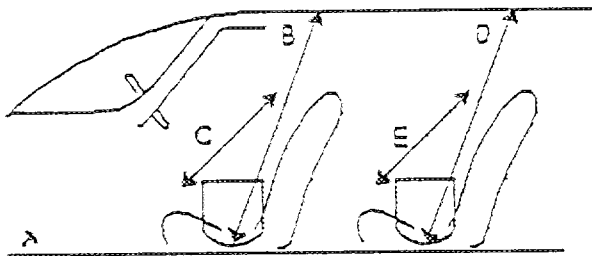
Extension No

CERTIFICAT DE DIMENSIONS INTERIEURES
CERTIFICATE FOR INTERIOR DIMENSIONS

Véhicule: Constructeur VOLVO Car Corporation
Vehiclé: Manufactureur

Modèle et type VOLOV 850 T -5
Model and type

Dimensions intérieures comme définies par le Règlement d'Homologation
interior dimensions as defined by the Homologation Regulations

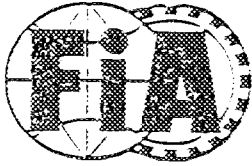


B	(Hauteur sur sièges avant) (Height above front seats)	<u>995</u>	mm
C	(Largeur aux sièges avant) (Width at front seats)	<u>1258</u>	mm
D	(Hauteur sur sièges arrière) (Height above rear seats)	<u>938</u>	mm
E	(Largeur aux sièges arrière) (Width at rear seats)	<u>1405</u>	mm
F	(Voiant - Pédale de frein) (Steering wheel - Brake pedal)	<u>694</u>	mm
G	(Voiant - paroi de séparation arrière) (Steering wheel - rear bulkhead)	<u>1632</u>	mm
H	= F + G =	<u>2326</u>	mm

Q FISA - FC - 1990 - 001001FEU10154

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

SVENSKA BILSPORTÖVRUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE SPORTS FEDERATION



FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

A-5535

Groupe A/B/T1/GT

FICHE D'HOMOLOGATION ADDITIONNELLE POUR MOTEURS SURALIMENTES PAR TURBOCOMPRESSEUR(S)
ADDITIONAL HOMOLOGATION FORM FOR TURBO CHARGED ENGINES

Vehicule: Constructeur VOLVO Car Corporation
Vehicule: Manufactureur VOLVO Car Corporation
Modele et type VOLOV 850 T -5 Estate
Model and type

01 FEV. 1995

Homologation valable a partir du
Homologation valid as from

334. Suralimentation Turbocharging
a) Marque et type du turbocompresseur MITSUBISHI TD04HL
Make and type of the turbocharger

b) Carter de turbine : Turbine housing :
b1) Nombre d'entrees des gaz d'echappement 1
Number of exhaust gas entries

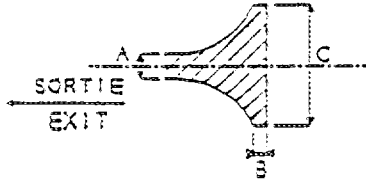
b2) Matériau CASTED STAINLESS STEEL
Material

c) Roue de turbine : Turbine wheel :
c1) Matériau INCONEL
Material

c2) Nombre d'aubes 12
Number of blades
c3) Hauteur(s) des aubes 15,1 / 7,5 +/- 0,5 mm
Height(s) of blades

c4) Cotes A, B, C, selon le schéma suivant
Dimensions A, B, C, according to the following sketch

- A = 45,6 +/- 0,4 mm
B = 8,4 +/- 0,5 mm
C = 51,9 +/- 0,3 mm



c5) Aubes variables Variable blades
oui / non
es / no

d) Carter de compression : Impeller housing :
d1) Nombre d'entrees d'air (melange) 1
Number of air entries (gas)

d2) Matériau ALUMINIUM
Material

Handwritten signature

FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

SA-FC-101-010101010101

Marque / Make VOLVO

Modèle / Model 850 T - 5

A-5535

e) Roue de compression :
Impeller wheel :

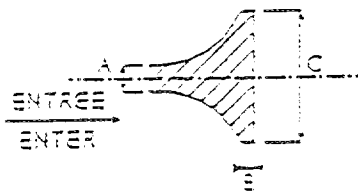
e1) Matériau / Material ALUMINIUM

e2) Nombre d'aubes / Number of blades 12

e3) Hauteur(s) des aubes / Height(s) of blades 14,4 / 13,5 -/- 0,5 -/-

e4) Cotes A, B, C, selon le schéma suivant
Dimensions A, B, C, according to the following sketch

A = 43,3 -/- 0,4 mm
B = 5,5 -/- 0,5 mm
C = 56 -/- 0,4 mm



e5) Aubes variables / Variable blades

oui / yes	non / no
-----------	----------

f) Régulation de la pression :
Pressure regulation :

f1) Type de régulation de la pression :
Type of pressure adjustment: by-pass soupape de décharge / relief valve autre cas / other case

f2) Type de la soupape / Type of the valve SWING VALVE

g) Système d'échappement :
Exhaust system :

g1) Dimensions intérieures de(s) éventuel(s) tuyau(x) d'échappement entre collecteur d'échappement et turbocompresseur
Internal dimensions of the possible exhaust pipe(s) between exhaust manifold and turbocharger

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE
8, Place de la Concorde, 8
75008 PARIS

h) Refroidissement de l'air d'admission :
Cooling of intake air :

h1)

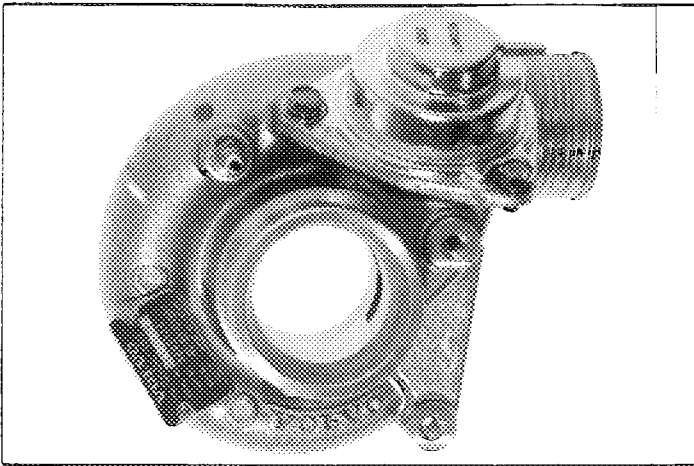
oui / yes	non / no
-----------	----------

h2) Système / System air/air air/eau / air/water simple-passe / single-flow double-passe / double-flow

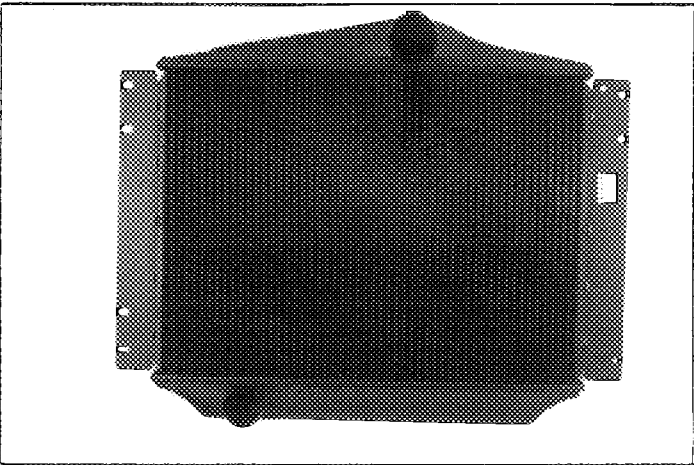
h3) Diamètre de l'entrée d'air / Air inlet diameter 54 mm h4) Diamètre de la sortie d'air / Air outlet diameter 44 mm

Fédération Internationale de l'Automobile

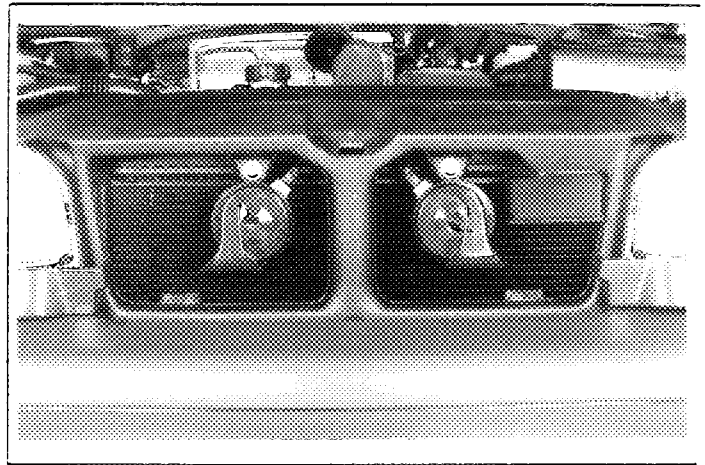
Q) Carter de compresseur du turbocompresseur
Compressor housing of turbocharger

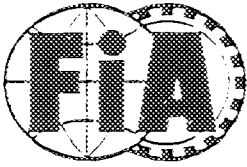


R) Echangeur intermédiaire déposé
Intercooler dismantled



2) Echangeur intermédiaire monté
Intercooler mounted





FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation No

A-5535

Groupe
Group A/B/N

Extension No

01/01V0

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the
- ET Evolution normale du type / Normal evolution of the
- VF Variante de fourniture / Supply variant
- VO Variante option / Option variant
- ER Erratum / Erratum

Véhicule: Constructeur VOLVO Modèle et type 850 T-5 Estate
 Vehicle: Manufactureur _____ Model and type _____

Homologation valable à partir du 01 AVR. 1995
 Homologation valid as from _____

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description																					
13	603 603e	<p>GEARBOX</p> <p>Ratio:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gear</th> <th>Ratio</th> <th>Number of teeth</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2,400</td> <td>36:15</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1,688</td> <td>27:16</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1,316</td> <td>25:19</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1,095</td> <td>23:21</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0,950</td> <td>19:20</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>2,993</td> <td>43:14/38:39</td> </tr> </tbody> </table> <p>Available with or without synchro</p>	Gear	Ratio	Number of teeth	1	2,400	36:15	2	1,688	27:16	3	1,316	25:19	4	1,095	23:21	5	0,950	19:20	R	2,993	43:14/38:39
Gear	Ratio	Number of teeth																					
1	2,400	36:15																					
2	1,688	27:16																					
3	1,316	25:19																					
4	1,095	23:21																					
5	0,950	19:20																					
R	2,993	43:14/38:39																					
14	605 605b 605c 605d	<p>FINAL DRIVE</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>3,375</td> <td>3,565</td> <td>3,765</td> <td>3,773</td> <td>4,250</td> <td>4,450</td> <td>4,526</td> <td>4,737</td> </tr> <tr> <td>81:24</td> <td>82:23</td> <td>64:17</td> <td>83:22</td> <td>85:20</td> <td>89:20</td> <td>86:19</td> <td>90:19</td> </tr> </tbody> </table> <p>LSD</p>	3,375	3,565	3,765	3,773	4,250	4,450	4,526	4,737	81:24	82:23	64:17	83:22	85:20	89:20	86:19	90:19					
3,375	3,565	3,765	3,773	4,250	4,450	4,526	4,737																
81:24	82:23	64:17	83:22	85:20	89:20	86:19	90:19																
15	707b Photo 1	Shockabsorber with additional spring. The original spring must be removed.																					

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs:

115, rue de la Boissière, 75008 Paris

FIA 10 100 0100110191

Marque **VOLVO** Modèle **850 T-5 Estate** N° Homol. **A-5535**
 Make _____ Model _____ N° Ext. **01/01VO**

Page ou ext. Page or ext.	Art Art.	Description Description
16	803 Photo 2	BRAKE Brake bell
16	803 Photo 3	BRAKES Front brake caliper.
	803e	No of pistons: 6
	803e1	Piston bore 26,98 31,75 38,1mm
	803g1	No of pads: 2
	803g2	No of calipers: 1
	803g3	Caliper material: Alloy
	803g8	Pad length: 152 mm ±1,5mm
16	803 Photo 4	Brake disc, front and/or rear brakes.
	803g4	Thickness of new disc: From 18 mm to 36 mm ±1,5mm
	803g5	External dia of disc: From 280 mm to 355 mm ±1,5mm
	803g6	External dia of pad: From 280 mm to 355 mm ±1,5 mm
	803g7	Internal dia of pad: From 192 mm to 245 mm ±1,5mm
	803g9	Ventilated: Yes

**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris
 Services Administratifs :
 4 rue de Poissy, 75008 Paris

Marque
Make

VOLVO

Modèle
Model

850 T-5 Estate

Homologation No

A-5535

Extension No

01/01V0

PHOTO No 95-1

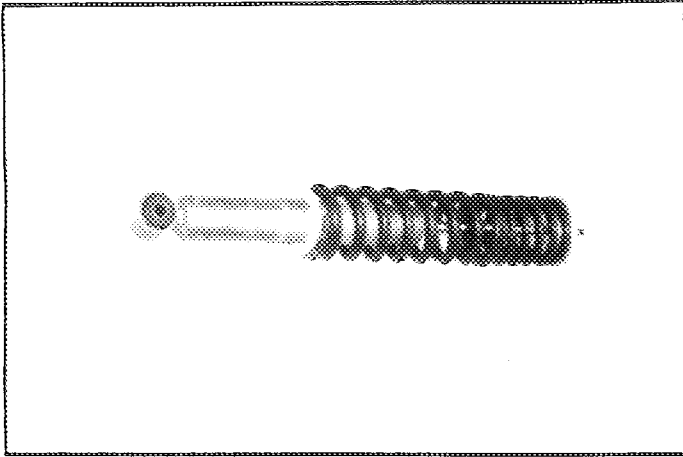


PHOTO No 95-2

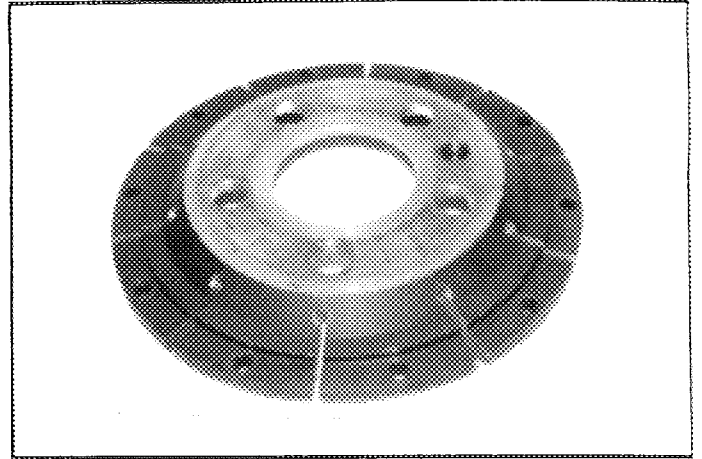


PHOTO No 95-3

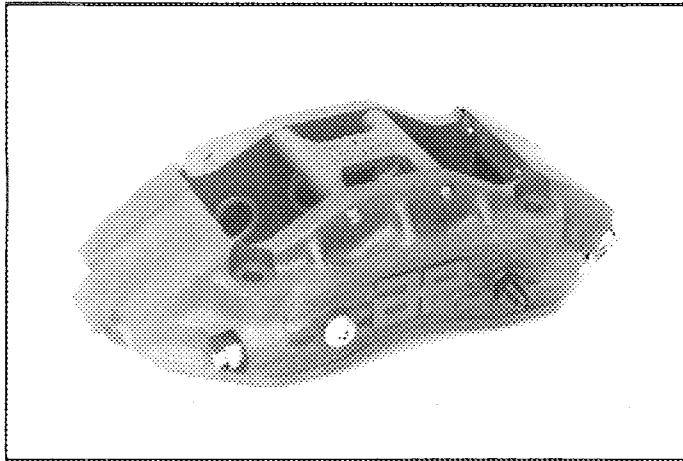


PHOTO No 95-4

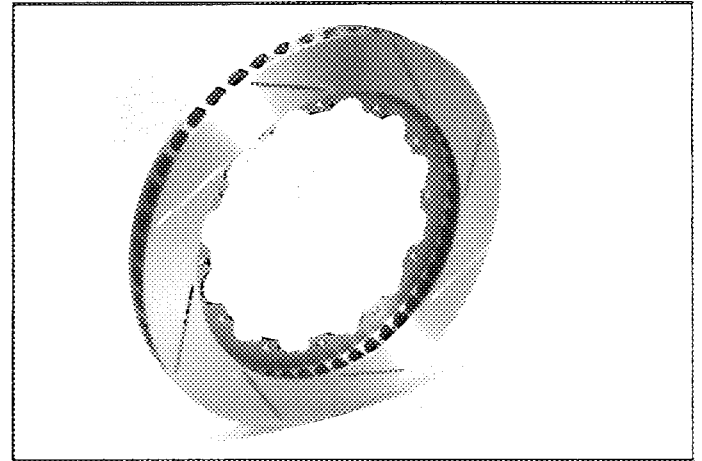


PHOTO No

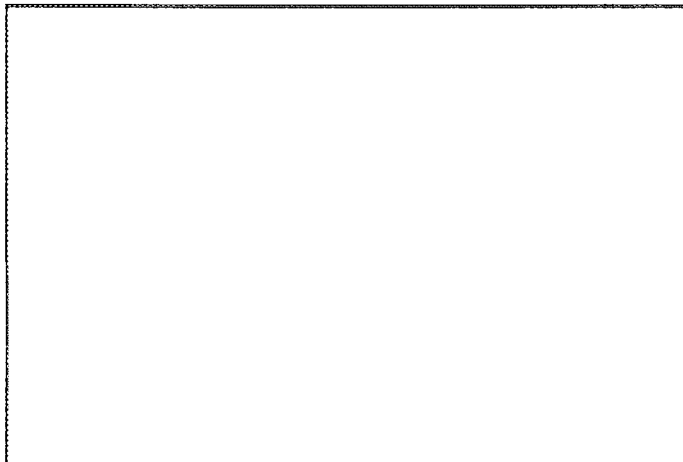


PHOTO No

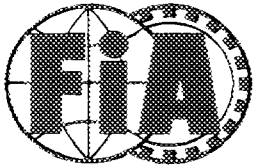


**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

2 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

Homologation No

A - 5535

Groupe
Group A/B/N

Extension No

02/02 VO

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION

- ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the
- ET Evolution normale du type / Normal evolution of the
- VF Variante de fourniture / Supply variant
- VO Variante option / Option variant
- ER Erratum / Erratum

Véhicule: Constructeur
Vehicle: Manufactureur

VOLVO Car Corporation

Modèle et type
Model and type

VOLOV 850 T -5 Estate

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from

01 JUL. 1996

Page ou ext. Page or ext.	Article Article	Description Description
15	701A	Solid front strut upper bearing. See photo 1.

Q FISA - FC - 1990 - 010.03.FB.04.94

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE SPORT FEDERATION

Marque
Make

VOLVO

Modèle
Model

850 T-5 Estate

Homologation No
A-5535

Extension No
02/02 VO

PHOTO No 1

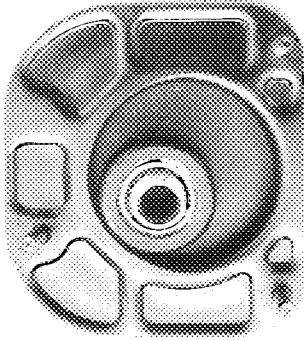


PHOTO No

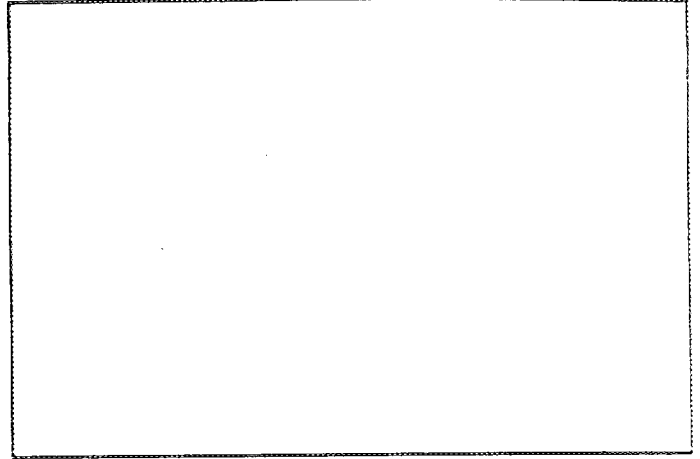


PHOTO No

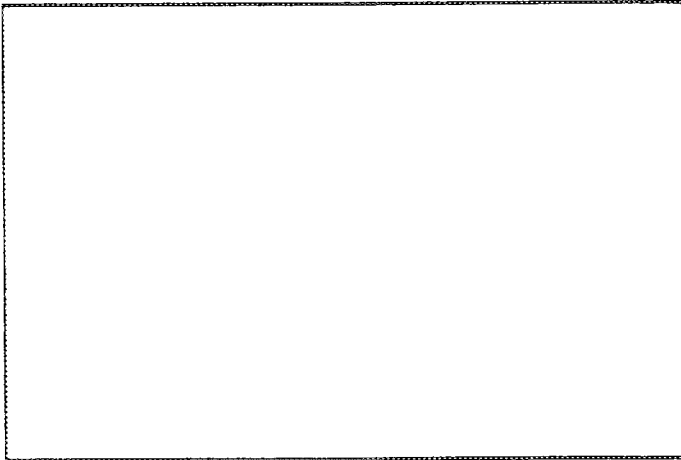


PHOTO No

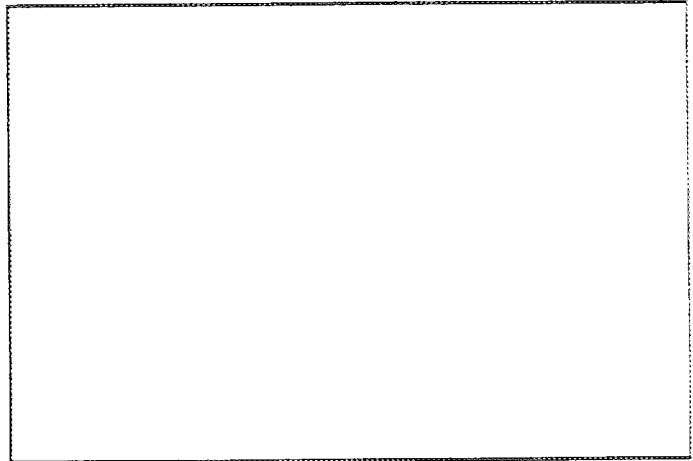


PHOTO No

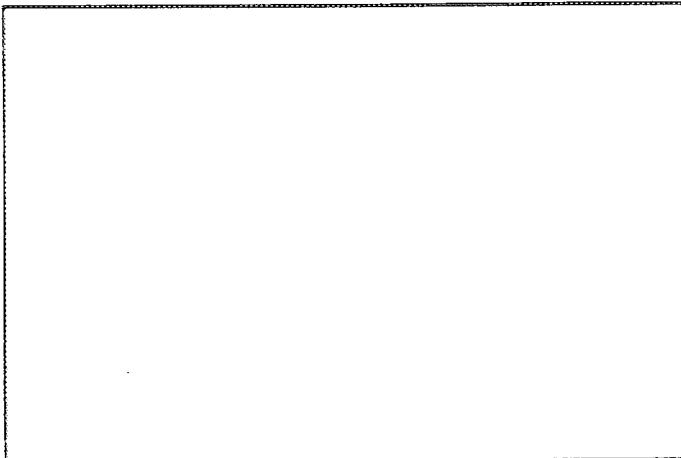
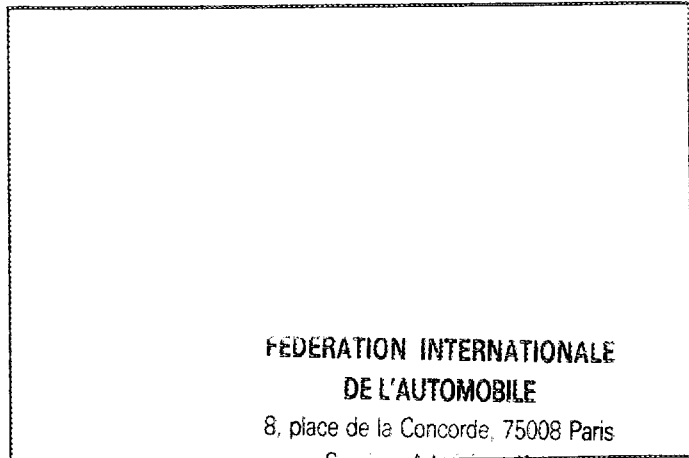


PHOTO No



**FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE**

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

SVENSKA BILSPORTFÖRBUNDET
THE SWEDISH AUTOMOBILE SPORT FEDERATION